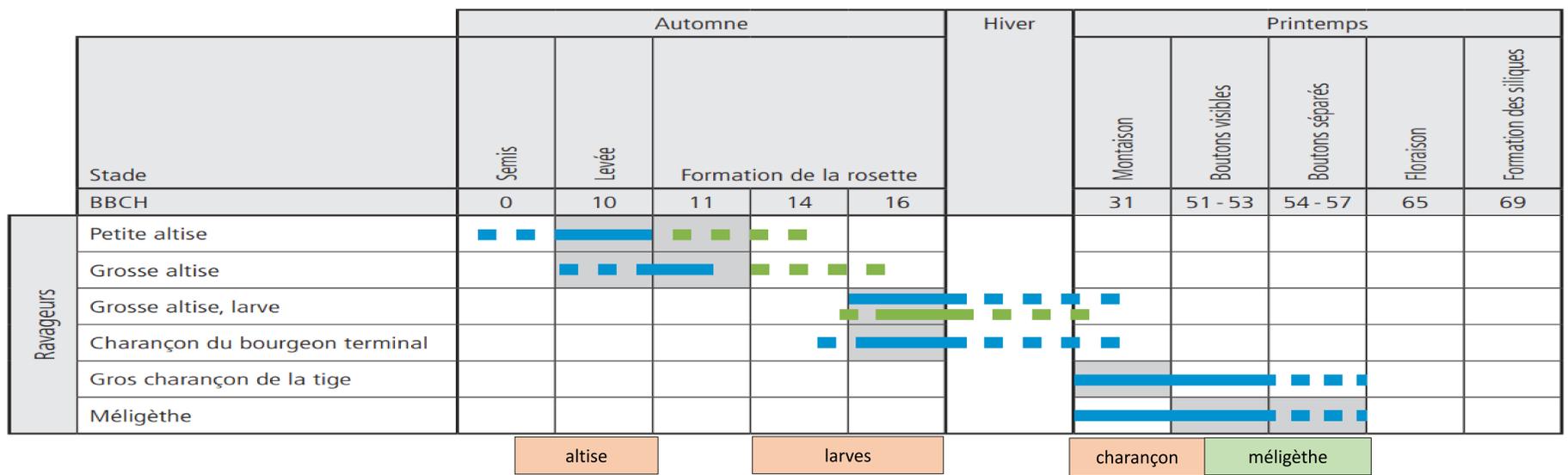


PÔLE 11 : Homologation des produits

Lutte contre les insectes du colza (FT 6.65 – 69)



altise larves charançon méligèthe

Insecticides homologués avec leur date de réévaluation en UE

3A	CYPERMÉTHRINE Cyperméthrine	Sa, Sc	31.10.21
3A	ALPHA-CYPERMÉTHRINE Fastac Perles	BF	31.10.26
3A	ZETA-CYPERMÉTHRINE Fury 10 EW**	Om	1.12.20
3A	DELTAMÉTHRINE Aligator Deltaphar Décis Protech	Om Sc Ba	31.10.21
3A	LAMBDA-CYHALOTHRINE Karaté Zéon	Sa, Sy	31.03.23
3A	LAMBDA-CYHALOTHRINE Ravane 50 TAK 50 EG Techno	Sc St LG	31.03.23
3A	ÉTOFENPROX Blocker	Om	31.12.21
3A	BIFENTHRINE Talstar SC***	St	retiré

Difficultés d'homologation
Abeilles
+ Eau de surface
+ Conditions
= Coûts études

+ Prix faible
⇒ Rentabilité??
⇒ **Pas de dossier**

3A	ÉTOFENPROX Blocker	Om	31.12.21
3A	BIFENTHRINE Talstar SC***	St	Retiré
4A	THIACLOPRIDE Biscaya****	Ba	Retiré
4A	ACÉTAMIPRIDE Gazelle SG	St	28.02.33
22 A	INDOXACARBE Ammate		31.10.21
5	SPINOSAD Audiencz	Om	30.04.22
9B	PYMÉTROZINE Plenum WG***	Sy	Retiré
	KAOLIN Surround + Sticker	St	31.08.21

Conditions d'utilisation des insecticides homologués en CH

ZNT	20m	I	Gazelle 120 FL, Karate Zeon, Ravane 50, Tak 50 EG, Techno, Techno 10 CS
	50m	I	Aligator (<0.3 l/ha), Decis Protech (<0.3 l/ha), Deltaphar (<0.3 l/ha), Talstar SC
	100m	I	Aligator (> 0.3 l/ha), Blocker, Cyperméthrine, Decis Protech (> 0.5l/ha), Deltaphar (> 0.3 l/ha), Fastac Perlen, Fury 10 EW
Ru	1 pt	I	Aligator, Biscaya, Blocker, Cyperméthrine, Decis Protech, Deltaphar, Fastac Perlen, Fury 10 EW, Gazelle SG, Oryx Pro, Pirimicarb 50 WG, Pirimor

Conditions d'utilisation en PER prévisibles dès 2023

- Uniquement avec **autorisation** : alpha-cyperméthrine, cyperméthrine, deltaméthrine, étofenprox, lambda-cyhalothrine, zeta-cyperméthrine
- Conditions d'application : min 1 pt. de réduction **dérive** (buse injection d'air) et 1 pt. de réduction de **ruissellement** en bordure de route, de chemin ou de cours d'eau.

PÔLE 11 : Homologation des produits

Lutte contre les insectes du colza (FT 6.65 – 69)

Fongicides homologués avec leur date de réévaluation en UE

Substance	FRAC	Hom. UE
bénalaxyl-M	4	30.04.2025
metalaxyl-M		31.05.2035
amisulbrom	21	30.09.2024
cyazofamid		31.07.2021
zoxamide	22	30.06.2033
cymoxanil	27	31.08.2021
fenamidone	28	R
propamocarbe		31.07.2021
fluazinam	29	28.02.2022
benthiavali-carb	40	31.07.2021
diméthomorph		31.07.2021
mandipropamid		31.07.2023
valifénalate		30.09.2024
fluopicolide	43	31.05.2023
ametoctradine	45	31.07.2023
mancozèbe	M 03	R
métirame		31.01.2022

Retrait du mancozèbe et du fenamidone (janvier 2022) en Suisse

- Mancozèbe utilisé comme fongicide de contact complémentaire
- 18/33 produits retirés car contenant du mancozèbe + 2 produits par le fenamidone

Fongicides restant avec leurs conditions d'utilisation

Type	Nom	Substance	FRAC	Condition	Risque eau
C	Ibiza SC (Sc), Zignal (Sa), Tisca (Ba)	Fluaziname	29	ZNT 20m, <4pt>	6.5
C	Leimay (St)	Amisulbrom	21	<1pt>	3.9
C	Polyram DF (Ba)	Métirame	M 03		65.2
C	Ranman Top (LG)	Cyazofamide	21		0.1
C	Cuivres		M1		30-50
T	Cymoxanil WG (Sc)	Cymoxanil	27		0.2
T	Dominator (Om), Orvego (BF)	Diméthomorphe + Ametoctradine	40 + 45		0.7
T	Eleto (St)	Diméthomorphe + Zoxamide	40 + 22	<1pt>	5.1
T	Revus (Sy)	Mandipropamide	40		0.2
T	Amphore Flex (Sy)	Mandipropamide + Cymoxanil	40 + 27		0.4
T	Revus Top (Sy, Sa)	Mandipropamide + Difénoconazole	40 + 3	<1pt>	2.8
T	Kunshi (LG)	Cymoxanil + Fluazinam	27 + 29	<3pt>	6.3
S	Proxanil (Sc, LG)	Propamocarbe + Cymoxanil	28 + 27		0.2
S	Epoque (Sy)	Métalaxyl-M + Fluaziname	4 + 29	ZNT 20m, <4pt>	6.5
S	Infito (Ba)	Fluopicolide + Propamocarbe	43 + 28	S2	0.4



Défanants restant avec leurs conditions d'utilisation

Type	Nom	Substance	FRAC	Condition	Risque eau
C	Spotlight Plus	Carfentrazone	E		0.4
C	Firebird Plus, Mizuki, Sunrise	Pyraflufen	E	ZNT 20m, B 20 m <3pt>	11
C	Siplan	Acides organiques	Z		?

- Nécessité d'inclure le **défanage mécanique** (ou thermique) dans les stratégies sur les pommes de terre avec forte végétation.
- Nouveau développement dans le défanage mécanique



Mardi et mercredi 8 et 9 juin 2021
sur le domaine de Grange-Verney, à Moudon



PÔLE 12 : Pommes de terre

Liste principale des variétés de pommes de terre 2021

Variétés et généalogie	Obtenteurs	Année d'inscription	Précocité	Type culinaire / Aptitude à la transf. industr.	Forme du tubercule et profondeur des yeux	Couleur de la chair	Nombre de tubercules par plante
VARIÉTÉS DE CONSOMMATION À CHAIR FERME							
1. Amandine* Mariana x Charlotte	Germicopa SA, France	1999	précoce	A-B	longue à oblongue yeux superficiels	jaune	16-18
2. Annabelle Nicola x Monalisa	HZPC, Pays-Bas	2008	précoce	A-B	longue à oblongue yeux superficiels	jaune	12-16
3. Ballerina Agrifax Obelix	Vandel NSP, Danemark	2020	mi-précoce	B-A	oblongue yeux superficiels	jaune clair	13-17
4. Celtiane* Amandine x Eden	Bretagne-Plants, France	2010	précoce à mi-précoce	A-B	longue à oblongue yeux superficiels	jaune clair	10-15
5. Charlotte Hansax Danax	Germicopa SA, France	1984	précoce	B-A	longue à oblongue yeux superficiels	jaune	14-18
6. Cheyenne* (156-91-1x Roseval) x Altesse	SICA Grocep, France	2016	mi-tardive	B-A	longue yeux superficiels	jaune foncé peu rouge	14-15
7. Ditta Bintjex Quarta	Niederösterreichische Saatzbaugenossenschaft, Autriche	1998	mi-précoce	B-A	oblongue à longue yeux mi-superficiels	jaune foncé	14-19
8. Erika Marabelx AR88-156	Niederösterreichische Saatzbaugenossenschaft, Autriche	2014	précoce	A-B	longue à oblongue yeux superficiels	jaune	12-16
9. Gourmandine Charlotex Estima	Bretagne-Plants, France	2006	mi-précoce	B-A	oblongue à longue yeux superficiels	jaune	13-17
10. Gwenne* INRA94797.43x G93TT296006	Germicopa SA, France	2014	mi-précoce	B-A	oblongue à longue yeux superficiels	jaune clair	13-17
11. Jazzy Franceline x Cupido	C. Meijer B.V., Pays-Bas	2016	mi-précoce	B-A	yeux superficiels	jaune clair à jaune	15-23
12. Lady Christl WS 73-3-391x Mansour	C. Meijer B.V., Pays-Bas	2002	très précoce	A-B	oblongue courte yeux superficiels	jaune	11-14
13. Lucera Piccolo Stax Laurene	KWS POTATO B.V., Pays-Bas	2021	mi-précoce	B-A	oblongue courte yeux superficiels	jaune	17-26
14. Maldiv* Annabelle 98K27.9	Bretagne-Plants, France	2021	mi-précoce	A-B	longue à oblongue yeux superficiels	jaune clair	PI
15. Queen Anne 99-002-14x Gala	Solana, Allemagne	2018	mi-précoce à mi-tardive	B-A	oblongue yeux superficiels	jaune à jaune clair	12-16
16. Sunshine inconnu	Solana, Allemagne	2021	mi-précoce	B-A	oblongue yeux superficiels	jaune	12-17
17. Venezia B165/95/82x P93-388	Europlant, Allemagne	2015	précoce	A-B	oblongue à oblongue courte yeux superficiels	jaune à jaune foncé	14-17
18. Vitabella VR 95-98 x Miriam	KWS POTATO B.V., Pays-Bas	2016	mi-précoce	B-A	oblongue à oblongue courte yeux superficiels	jaune clair à jaune	9-12
VARIÉTÉS DE CONSOMMATION À CHAIR FARINEUSE							
19. Agata BM52.72x Sirco	W. Weibull BV, Pays-Bas	2001	très précoce	A-B	oblongue courte yeux superficiels	jaune	8-11
20. Belmonda Marabelx Leyla	Solana, Allemagne	2020	mi-tardive	B	oblongue courte à oblongue yeux superficiels	jaune	15-18
21. Bintje Munsterx Fransen	K. L. de Vries, Pays-Bas	1935	mi-précoce à mi-tardive	C-B	longue à oblongue courte yeux superficiels	jaune clair	12-16
22. Concordia B 1019/2/95x Jelly	Europlant, Allemagne	2017	précoce à mi-précoce	B	oblongue courte à oblongue yeux superficiels	jaune	8-12
23. Désirée Urgentax Depesch	ZPC, Pays-Bas	1961	mi-précoce à mi-tardive	B-C	oblongue à longue yeux mi-superficiels	jaune clair peau rouge	10-14
24. Jelly Marabelx Stamm	Böhm KG, Allemagne	2007	mi-tardive	B	oblongue courte yeux superficiels	jaune	10-12
25. Laura 783/89/356x 6140/12	Böhm KG, Allemagne	2007	mi-précoce à mi-tardive	B	oblongue courte à oblongue yeux superficiels	jaune foncé peau rouge	9-13
26. Victoria Agrifax Ropta J 861	ZPC, Pays-Bas	2002	mi-précoce	B	oblongue à oblongue courte yeux superficiels	jaune	9-13
VARIÉTÉS DE TRANSFORMATION INDUSTRIELLE FRITES							
27. Agria Quartax Semlo	Böhm KG, Allemagne	1988	mi-tardive	B-C	oblongue à longue yeux mi-superficiels	jaune foncé	7-12
28. Fontane Agrifax AR76-34-3	Svalöf Weibull, Pays-Bas	2001	mi-précoce à mi-tardive	C-D	oblongue courte à oblongue yeux mi-superficiels	jaune	10-14
29. Innovator Shepodjx RZ-84-2580	HZPC, Pays-Bas	2002	mi-précoce	C	oblongue à longue yeux superficiels	jaune clair	7-10
30. Ivory Russet RZ-93-710-3x Innovator	HZPC, Pays-Bas	2018	mi-précoce	C-B	oblongue yeux superficiels	blanche	9-10
31. Lady Anna CMK 1993-042-003x Fontane	Meijer, Pays-Bas	2018	mi-précoce à mi-tardive	B-C	oblongue yeux superficiels	jaune	8-15
32. Markies Fiannax Agria	Mansholt, Pays-Bas	1998	mi-tardive à tardive	C-B	oblongue courte à oblongue yeux mi-superficiels	jaune	11-15
VARIÉTÉS DE TRANSFORMATION INDUSTRIELLE CHIPS							
33. Figaro 00-710-3x Omega	Solana, Allemagne	2018	tardive	C-D	oblongue courte yeux mi-superficiels	jaune à jaune clair	12-16
34. Hermes 5158 DDRx 163/55	Niederösterreichische Saatzbaugenossenschaft, Autriche	1984	mi-précoce	C-B	oblongue courte à oblongue yeux mi-superficiels	jaune	7-12
35. Kiebitz inconnu	Norika, Allemagne	2017	précoce à mi-précoce	C	ronde yeux mi-superficiels	jaune	11-16
36. Lady Claire Agrifax KW78.34.470	C. Meijer B.V., Pays-Bas	2002	précoce à mi-précoce	C-B	oblongue courte à oblongue yeux mi-superficiels	jaune	13-17
37. Lady Rosetta Cardinalx SVP (VTn)262-33	C. Meijer B.V., Pays-Bas	1999	précoce à mi-précoce	C	ronde yeux superficiels	jaune clair peau rouge	12-16
38. Levinata VR 808 x Lady Jo	KWS POTATO B.V., Pays-Bas	2019	mi-précoce	C-B	ronde yeux mi-superficiels	jaune	7-12
39. Osira Niska x P 97/27	Europlant, Allemagne	2018	précoce à mi-précoce	C-D	ronde yeux mi-superficiels	jaune	9-11
40. Pirel Agrifax 1.214.226-84	Norika, Allemagne	2008	précoce à mi-précoce	C	oblongue courte à oblongue yeux superficiels	jaune clair	11-15
41. SH C 1010 Omegasx VR 808	Stet Holland Pays-Bas	2021	mi-précoce à mi-tardive	C-D	ronde yeux mi-superficiels	jaune	10-16
42. Verdi Tomensax Diana	Solana, Allemagne	2014	précoce à mi-précoce	C-D	ronde à oblongue courte yeux mi-profonds	jaune clair	11-14

Rendement à maturité	Teneur en amidon en %	Sensibilité aux chocs	Conservation à froid possible	Taux de sucre réducteur	Décoloration après cuisson	Aptitude à la conservation	Sensibilité au mildiou des		Sensibilité au rhizoctone	
							fanés	tubercules	à pustules	déformant
moyen à faible	10,5-12,0	moyenne		élevé	moyenne	moyenne	moyenne à assez faible	moyenne à assez élevée	moyenne	moyenne
moyen à élevé	11,0-13,0	faible		élevé	élevée	mauvaise	élevée	moyenne	élevée	élevée
moyen à élevé	10,0-12,0	faible		PI	moyenne	bonne	élevée	moyenne à faible	faible	faible
élevé	11,0-14,0	moyenne		élevé	moyenne	moyenne	élevée	élevée	moyenne	faible
moyen	11,0-14,0	faible		assez faible	moyenne	moyenne	moyenne à assez élevée	assez faible à moyenne	faible	faible
moyen	13,0-16,0	faible		PI	PI	bonne	faible à moyenne	élevée	faible	faible
élevé	12,0-14,5	faible		moyen	moyenne	bonne	moyenne	moyenne	moyenne	élevée
moyen	11,0-13,0	faible		moyen	moyenne	moyenne	moyenne	moyenne à faible	élevée	élevée
élevé	12,0-14,0	faible à moyenne		moyen	faible à moyenne	bonne	élevée	élevée	faible	moyenne
élevé	11,5-14,0	faible		moyen	moyenne	moyenne à mauvaise	élevée	élevée	élevée	élevée
faible à moyen	12,0-13,0	faible		moyen	PI	mauvaise	élevée	élevée	moyenne	faible
moyen à élevé	11,0-13,0	moyenne		élevé	élevé	mauvaise	élevée	moyenne	moyenne	faible
moyen	12,0-13,0	faible		PI	faible à moyenne	moyenne	moyenne	moyenne	faible à moyenne	moyenne
moyen	10,0-11,0	moyenne		PI	moyenne	moyenne	moyenne	élevée	moyenne	faible
élevé à très élevé	10,0-12,0	moyenne		élevé	élevé	bonne	moyenne à élevée	moyenne	moyenne	moyenne à élevée
élevé à moyen	10,0-13,0	faible		PI	élevé	moyenne	moyen à élevé	moyenne	élevée	faible
élevé à moyen	11,0-14,0	faible		moyen	moyenne	bonne	élevée	moyenne	faible	faible
moyen	12,0-16,0	moyen		PI	PI	bonne	très faible	faible à moyenne	moyenne	moyenne
élevé	10,0-11,0	faible		élevé	élevé	mauvaise	élevée	moyenne	élevée	faible
élevé	14,0-16,0	faible à moyenne		élevé	faible	moyenne	moyenne	PI	faible	faible
élevé	14,0-16,0	faible à moyenne		faible	faible	moyenne	élevée	élevée	élevée	élevée
élevé	13,0-15,0	moyenne		assez faible	faible	bonne	élevée	moyenne	moyenne	moyenne
élevé	13,0-15,0	moyenne		moyen	faible à moyenne	moyenne	moyenne	moyenne	faible	faible
élevé	13,0-16,0	faible		assez faible	assez faible	bonne	assez faible	assez faible à moyenne	moyenne	moyenne
élevé	12,0-14,0	faible à moyenne		assez faible	faible à moyenne	bonne	moyenne	assez faible à moyenne	faible	faible
élevé	12,0-15,5	faible à moyenne		assez faible	faible	bonne	moyenne	moyenne	faible à moyenne	moyenne
élevé à très élevé	13,0-15,5	faible à moyenne	à 6 °C	non	assez faible	assez faible	bonne	moyenne	faible	faible
élevé	15,0-18,0	moyenne		non	assez faible	faible	bonne	moyenne à assez élevée	moyenne	faible
élevé	13,0-16,0	moyenne		non	moyen	moyenne	bonne	faible à moyenne	faible à moyenne	moyenne
moyen à élevé	15,0-17,0	faible		non	moyen	moyenne	bonne	faible à moyenne	faible à moyenne	moyenne
élevé à très élevé	15,0-16,0	moyenne		non	assez faible	faible à moyenne	bonne	moyenne	faible	faible
élevé	13,0-15,5	faible		oui	assez faible	faible	bonne	faible	faible	moyenne
élevé	16,0-18,0	moyenne		non	faible	moyenne	moyenne à bonne	moyenne	faible	moyenne à faible
moyen à élevé	15,0-17,0	moyenne		non	assez faible	moyenne	bonne	moyenne	faible	faible
moyen	16,0-18,0	moyenne	oui	faible	moyenne	moyenne à bonne	assez élevée	moyenne	moyenne	moyenne à faible
moyen	15,0-18,0	moyenne à faible	oui	faible	faible	bonne	assez élevée	moyenne	faible	faible
moyen	17,0-19,0	élevée	non	assez faible	faible	moyenne	assez élevée	moyenne	moyenne	faible
moyen	16,0-19,0	élevée à faible	partiellement	PI	PI	moyenne à bonne	élevée	moyenne	élevée	faible
faible	16,0-18,0	élevée	non	faible	faible	moyenne	élevée	moyenne	moyenne	faible
moyen à élevé	16,0-17,5	moyenne à élevée	non	faible	assez faible à moyenne	moyenne à bonne	assez élevée	faible	élevée	moyenne
moyen à élevé	17,5-21,5	élevée	oui	faible	faible	moyenne à bonne	moyenne	faible	faible	faible
moyen	19,0-22,0	élevée	oui	faible	faible	moyenne à bonne	moyenne	faible	moyenne	faible

Sensibilité à la gale commune	Sensibilité à la gale poudreuse	Sensibilité aux virus de		Autres particularités variétales et comportement envers d'autres maladies et ravageurs	Variétés
		l'enroulement (PLRV)	la mosaïque (PVY)		
faible	faible	moyenne	élevée moyenne Y ¹	Chair fine et ferme. Dormance très courte. Sensible à l'âge physiologique. Les grands tubercules verdissent facilement.	Amandine*
moyenne	faible à moyenne	faible	moyenne élevée Y ²	Chair fine et ferme. Dormance très courte.	Annabelle
faible	faible	faible	élevée		Ballerina
faible	moyenne	faible	élevée	Chair fine et ferme.	Celtiane*
moyenne	faible	moyenne	élevée	Chair fine et ferme. Les grands tubercules verdissent facilement. Taches de rouille sur sol léger. Résistante au virus A.	Charlotte
moyenne à élevée	faible	faible	moyenne à élevée	Peau rouge, sensible au virus du mop-top	Cheyenne*
faible	faible	moyenne	moyenne élevée Y ²	Variété à chair ferme. Valorise bien l'azote du sol. Sensible au virus rattle du tabac.	Ditta
faible	moyenne	faible	faible un peu Y ¹	Chair fine et ferme.	Erika
moyenne à faible	moyenne à élevée	moyenne	élevée	Chair ferme. Assez sensible aux taches de rouille. Sensible au virus X. Résistante au virus A. Plants sensibles à l'âge physiologique.	Gourmandine
moyenne à faible	élevée	élevée	élevée un peu Y ¹	Chair ferme.	Gwenne*
moyenne à faible	faible	faible	moyenne à élevée		Jazzy
faible	élevée	moyenne	faible	Assez sensible aux taches de rouilles, au cœur creux et au verdissement.	Lady Christl
faible	élevée	faible	faible		Lucera
moyenne à élevée	PI	moyenne à élevée	moyenne à élevée		Maldive
élevée	faible	faible	faible	Assez sensible à la craquelure de la peau et à l'infection de l'ombilic. Verdît assez rapidement sous la lumière.	Queen Anne
moyenne	élevée	faible	moyenne		Sunshine
moyenne à faible	moyenne	faible	faible	Chair fine et ferme.	Venezia
moyenne	faible	faible	faible		Vitabella
moyenne	moyenne	moyenne	moyenne	Gros tubercules, assez réguliers. Dormance très courte. Sensible au gel.	Agata
faible	moyenne	faible	élevée un peu Y ¹	Peut avoir quelques taches de rouilles.	Belmonda
élevée	élevée	moyenne	élevée	Sensible au regermage dans le sol par temps chaud et sec. Résistante au virus A.	Bintje
moyenne à faible	moyenne	faible	faible à moyenne	En année chaude quelques repousses. Récolte humide = très sensible à Alternaria solani	Concordia
élevée	faible	élevée	moyenne à élevée	Peau rouge, gros tubercules. Convient aux régions humides.	Désirée
faible	moyenne à élevée	moyenne	faible à moyenne	Gros tubercules, peau légèrement réticulée. Utilisations culinaires multiples. Tolère stress de croissance, chaleur et sec.	Jelly
moyenne	faible	moyenne à faible	faible	Peau rouge. Taches de rouille peuvent apparaître selon les sols. Utilisations culinaires multiples.	Laura
moyenne	moyenne à élevée	moyenne	élevée	Gros tubercules, parfois avec des excroissances. Utilisations culinaires multiples. Se conserve bien.	Victoria
moyenne	élevée	élevée	faible à moyenne	Les gros tubercules peuvent présenter des coeurs creux. Réfractaire au virus X. Valorise bien l'azote du sol. Peut regermer dans le sol.	Agria
faible	moyenne	moyenne	moyenne à faible		Fontane
moyenne à faible	faible	moyenne	élevée	Gros à très gros tubercules. Peau rugueuse mais fine. Assez sensible au rhizoctone et au virus rattle du tabac.	Innovator
faible	faible	faible	élevée	Peu sensible au rattle virus et aux taches de rouilles. Peut être un peu difforme.	Ivory Russet
très faible	faible	faible	faible à moyenne	Sensible à la levée des cultures et formation de deuxième génération. Sensible à la formation d'une deuxième génération en cas de forte chaleur.	Lady Anna
moyenne	élevée	faible	faible	Gros tubercules. Sensible à l'alternariose.	Markies
moyenne à faible	faible	faible	faible	Sensible à l'infection de l'ombilic.	Figaro
faible	faible	faible à moyenne	moyenne élevée Y ²		Hermes
moyenne à faible	moyenne à élevée	faible à moyenne	faible à moyenne	Sensible au dégermage, tubérisé au-dessus du tubercule mère.	Kiebitz
moyenne à faible	faible	moyenne	élevée	Assez bonne résistance aux virus A et X.	Lady Claire
fa					